

Versilon™ C-210-A

Устойчивость к воздействию масел, смазки и топлива.

Уникальные характеристики

Благодаря жесткому контролю производственного процесса трубки Versilon C-210-A, изготовленные из гибкого полиуретана, отличаются особо жесткими допусками. Трубки Versilon C-210-A изготовлены из прочного полиуретана на основе эфира. Они отличаются высокой прозрачностью, высокой прочностью на разрыв и отличной устойчивостью к воздействию абразивных веществ. Таким образом, они идеально подходят для многих областей применения, включая линии топлива и смазки, пневматические системы, перекачивание абразивных веществ и использование в качестве кабельной оплетки. Трубки отличаются особо высокой устойчивостью к воздействию смазки, топлива и многих химикатов.

Трубки Versilon C-210-A способны выдержать ежедневную работу в жестких условиях; они устойчивы к погодному воздействию и могут использоваться в температурном диапазоне от -73°C (-100°F) до 93°C (200°F).

Отличная стабильная работа даже при воздействии масел, смазки и топлива

Если многие трубки на основе резины и пластика имеют устойчивость лишь к некоторым растворителям, маслам и химикатам, трубки Versilon имеют намного больший спектр устойчивости.

Одной из самых частых причин отказа гибких трубок в условиях агрессивных химикатов является выпотевание пластификатора, которое приводит к их охрупчиванию. Трубки Versilon C-210-A не содержат пластификатор и остаются гибкими даже при циклической работе в экстремальных температурах.

Простота и надежность присоединения фитингов

Строгие допуски и высокая эластичность трубок Versilon C-210-A обеспечивают простое и надежное присоединение фитингов.

Характеристики и преимущества

- Жесткие допуски.
- Отличная устойчивость к абразивному воздействию и к разрывам.
- Отличная устойчивость к воздействию масел, смазки и топлива.
- Сохраняет гибкость при отрицательных температурах.
- Высокая устойчивость к разрыву.
- Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору для оборудования, контактирующего с пищевыми продуктами.

Стандартные области применения

- Пищевое производство и производство косметической продукции.
- Перекачивание абразивных и вязких растворов
- Раздача смазок и обезжиривающих веществ
- Перекачивание гранул и порошков
- Пневматические сенсорные устройства.
- Линии управления контрольно-измерительной аппаратурой.
- Системы регенерации хладагентов.

Типоразмеры и значения давления Versilon™ C-210-A

Артикул Saint-Gobain	внут. диам.	внут. диам.	наруж. диам.	наруж. диам.	то- щина стенок	то- щина стенок	длина бухты	мин. радиус изгиба	мин. радиус изгиба	Макс. рабочее давление		Характеристики вакуума,	
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	м	мм	дюймы	бар при 23°C	бар при 82°C	дюймы рт. ст. при 23°C	дюймы рт. ст. при 82°C
AEM02002	1,60	1/16	3,20	1/8	0,80	1/32	30	0,48	3/16	4,83	2,76	29,9	29,9
AEM02006	3,20	1/8	4,80	3/16	0,80	1/32	30	1,27	1/2	3,10	1,72	29,9	29,9
AEM02007	3,20	1/8	6,40	1/4	1,60	1/16	30	0,79	5/16	5,10	3,10	29,9	29,9
AEM02011	4,80	3/16	6,40	1/4	0,80	1/32	30	2,54	1	2,34	1,31	29,9	20,0
AEM02012	4,80	3/16	8,00	5/16	1,60	1/16	30	1,60	5/8	3,86	2,28	29,9	29,9
AEM02013	4,80	3/16	9,60	3/8	2,40	3/32	30	1,12	7/16	4,83	3,03	29,9	29,9
AEM02016	6,40	1/4	8,00	5/16	0,80	1/32	30	3,96	1-9/16	1,93	0,83	20,0	5,0
AEM02017	6,40	1/4	9,60	3/8	1,60	1/16	30	2,36	15/16	2,90	1,72	29,9	29,9
AEM02018	6,40	1/4	11,20	7/16	2,40	3/32	30	1,73	11/16	4	1,93	29,9	29,9
AEM02019	6,40	1/4	12,70	1/2	3,20	1/8	30	1,42	9/16	4,83	3,10	29,9	29,9
AEM02022	8,00	5/16	11,20	7/16	1,60	1/16	30	4,93	1-15/16	2,48	1,52	29,9	29,9
AEM02027	9,60	3/8	12,70	1/2	1,60	1/16	30	4,45	1-3/4	2,34	1,31	29,9	25,0
AEM02028	9,60	3/8	14,30	9/16	2,40	3/32	30	3,33	1-5/16	3,10	1,86	29,9	29,9
AEM02029	9,60	3/8	15,90	5/8	3,20	1/8	30	2,69	1-1/16	3,72	2,28	29,9	29,9
AEM02033	11,20	7/16	15,90	5/8	2,40	3/32	30	4,29	1-11/16	2,76	1,45	29,9	29,9
AEM02034	11,20	7/16	17,50	11/16	3,20	1/8	30	3,51	1-3/8	3,38	2	29,9	29,9
AEM02036	12,70	1/2	15,90	5/8	1,60	1/16	30	7,32	2-7/8	1,79	0,97	20,0	5,0
AEM02037	12,70	1/2	17,50	11/16	2,40	3/32	30	5,41	2-1/8	2,48	1,24	29,9	29,9
AEM02038	12,70	1/2	19,10	3/4	3,20	1/8	30	4,45	1-3/4	3,17	1,86	29,9	29,9
AEM02044	15,90	5/8	19,10	3/4	1,60	1/16	30	10,49	4-1/8	1,65	0,76	10,0	5,0
AEM02045	15,90	5/8	20,70	13/16	2,40	3/32	30	7,62	3	2,20	1,10	29,9	15,0
AEM02046	15,90	5/8	22,30	7/8	3,20	1/8	30	6,05	2-3/8	2,62	1,45	29,9	29,9
AEM02052	19,00	3/4	23,80	15/16	2,40	3/32	30	10,16	4	1,79	0,90	15,0	5,0
AEM02053	19,00	3/4	25,40	1	3,20	1/8	30	8,26	3-1/4	2,28	1,38	29,9	25,0
AEM02059**	22,22	7/8	28,57	1-1/8	3,20	1/8	30	10,49	4-1/8	2,07	1,24	29,9	20,0
AEM02062	25,40	1	31,80	1-1/4	3,20	1/8	30	13,03	5-1/8	1,93	0,97	15,0	10,0

* Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599.
 ** Изготавливаются на заказ; предусмотрен минимальный объем заказа.

Стандартные физические характеристики Versilon™ C-210-A

Характеристики	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 1 сек	D2240	82
Цвет	-	Прозрачные
Прочность на разрыв, МПа	D412	41,7
Предельное удлинение, %	D412	500
Сопротивление разрыву, кН/м	D1004 D624 Die C	83,1 70
Удельная плотность	D792	1,20
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C	D570	1,12
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 70°C в течение 22 часов	D395 Метод В	68
Хрупкость при воздействии температуры, °C	D746	-73
Макс. рекомендованная рабочая т, °C		93
Периодически		79
Длительно		
Электрическая прочность изоляции, кВ/мм	D149	12,9
Модуль на растяжение при 100% удлинении, МПа		5,5
при 300% удлинении, МПа	D412	10,4
Остаточное удлинение, %	D412	98

Если в тексте не указано обратное, все тесты проводились при комнатной температуре (73°F). Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075" на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность линии могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания, имитирующие условия эксплуатации.

ТРУБКИ VERSILON™ C-210-A НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ.

ВАЖНО: пользователь берет на себя ответственность за обеспечение годности и безопасности трубок Saint-Gobain Performance Plastics для всех областей использования. С целью определения безопасности и эффективности использования трубок для конкретной сферы применения необходимо провести лабораторные и клинические испытания в соответствии с требованиями действующих стандартов.

Компания Saint-Gobain Performance Plastics дает гарантию на период 6 месяцев со дня первой покупки, что продукция не имеет брака и производственных дефектов. В рамках данной гарантии компания обязуется лишь заменять некачественные элементы или возмещать их стоимость (на ее усмотрение). Покупатель принимает на себя все прочие риски, включая риск травм, порчи и убытков, как прямых, так и косвенных, вызванных использованием, некорректной эксплуатацией или невозможностью эксплуатации оборудования. **НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ГАРАНТИЮ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ПРОЧИХ ГАРАНТИЙ, КАК ПРЯМЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ.** Изменение текста не допускается.

Компания Saint-Gobain Performance Plastics не несет никакой ответственности и обязательств ни по рекомендациям, ни по результатам, полученным в соответствии с данными рекомендациями. Все рекомендации принимаются на страх и риск покупателя.